

# Fremtidens lager

Individuelt tilpasset efter behov og rammer  
Fødevarerikkerhed i absolut topklasse  
Minimér spild af varer og tid

# Klare signaler til hurtige valg

## Farver på Tonons løsninger er ikke bare for et syns skyld.

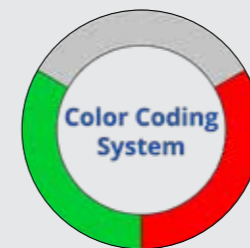
Vi tager det alvorligt, når vi siger, det skal være nemt.

Derfor har vi udviklet vort system, så I kan sikre jer, at jeres medarbejdere kan arbejde så effektivt som muligt på jeres lager.

Farver afkodes langt hurtigere og med langt højere sikkerhed end mundtlige aftaler og nedskrevne instruktioner.

Der er talrige muligheder for, hvad hver enkelt farve skal symbolisere – det bestemmer I selv ud fra, hvilke behov der skal løses.

Rod og manglende overblik er en af de største kilder til fejl. I bedste fald giver det blot en masse spild af tid – i værste fald deciderede fejl.



### Eksempler på inddeling af varer

#### Grønne hylder

- Grøntsager
- Kunde-bestilte varer
- Introduktionsklare fra næste uge
- Medarbejderhylde

#### Røde hylder

- Kødvarer
- Dato-kritiske varer
- Tilbudsvarer lige nu
- Særligt følsomt



### Labelholder

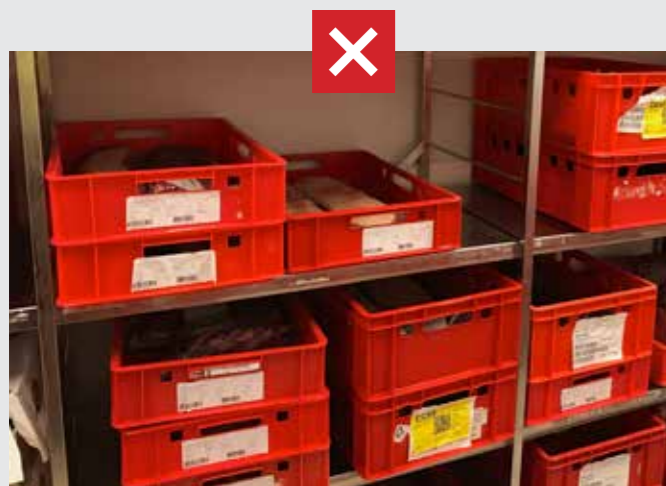
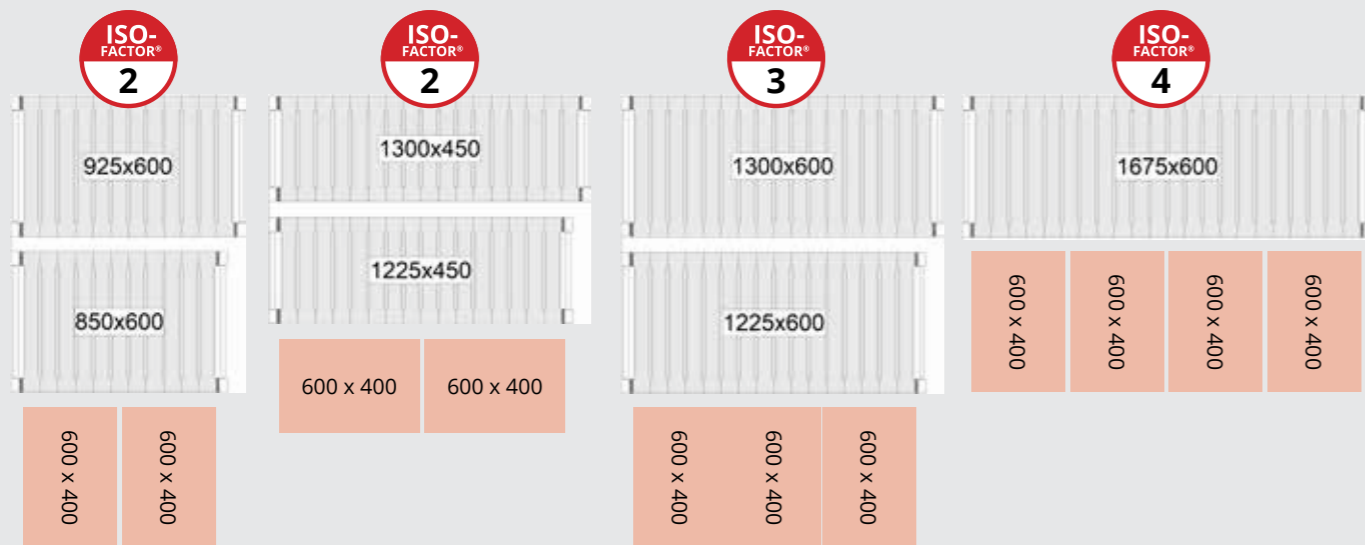
- Skinnen er tilpasset alle hyldelængder
- Findes i forskellige udførsler og dimensioner
- Skinnen er monteret med rustfrie popnitter i et elegant og formfuldendt design
- Skal bestilles sammen med reosystemet

## ISO-FACTOR®

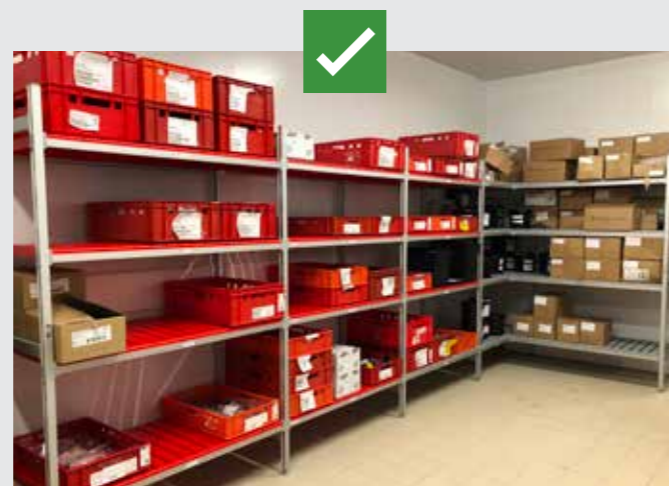
Tonons løsninger optimeres altid efter den højest mulige ISO-FACTOR®. Det sikrer optimal lagring, da alle karterager er designet til at passe på en Europa-palle 800 x 1200 mm.



**X** = antal bokse (400 x 600 mm) pr. hyldelag



20 cm IKKE brugt 1m sektion (-20%)



Optimal udnyttelse af lageret

## Lige i øjet

ISO er som bekendt et nøglebegreb inden for enhver form for logistik og lagerstyring. Derfor er ISO-standarderne også en grundsten for Tonons designlinje.

Selv om vi sætter en ære i at præsentere produkter, der tager sig godt ud, så ville det være omsonst, hvis vi ikke lod os styre af ISO-standarder. Kun sådan kan vi sikre, at dit lager bliver udnyttet optimalt.

Vi kan naturligvis tilpasse vore løsninger alle særhen-syn, men ISO-standarder spiller en stor generel rolle i lagerstyring. Derfor er vores ISO-FACTOR® en vigtig grundsten i vore løsninger.

Efter lang tids udvikling og tests er vi stolte af, at vi nu kan bringe en ny lameltype på markedet. Vi har med stor succes laboratorie-testet en antibakteriel løsning, der fjerner 99 procent af alle bakterier, og skaber en generel beskyttelse mod mikrober, bakterier, svamp og råd. Alt sammen uden at gå på kompromis med hverken miljø, bæreevne eller alle de øvrige fordele.

Desuden har vi skabt en række forskellige muligheder for, hvilke typer lameller du ønsker til din løsning. Ud over de forskellige farver kan vi også tilbyde aluminiums-lameller, der er særligt anvendelige til kritiske emner.



PE-HD Grå



Ventileret ALU



Solid ALU



PE-HD Rød



PE-HD Grøn



Antibakteriel

Nyhed



# Overblik smitter

## Forskning i logistik har for længst bevist, hvad man inderst inde godt ved: Rod og manglende overblik på lageret ender til sidst også fremme ved kunden.

Vi har – og vil altid have – fokus på, at vore løsninger lægger op til, at der kan fastholdes og udbygges sikre systemer til at servicere dine kunder bedst muligt.

En medarbejders usikkerhed på, hvor vidt vedkommende har kigget ordentligt efter, når en kunde spørger, er smittefarlig. Kunderne mærker usikkerheden skinne igennem, hvis det bliver standard, at dine medarbejdere skal gætte sig til, hvor de enkelte varer befinder sig.

Et lager uden tvivl. Et lager, hvor alt er på sin rette plads, og hvor det er nemt at sikre, at det fastholdes. Det er vores sigte. Og det er også, hvad en rigtigt udnyttet Tonon-løsning giver dig.

Ikke kun tilfredse medarbejdere, men i sidste ende også det vigtigste: Tilfredse kunder.



Før

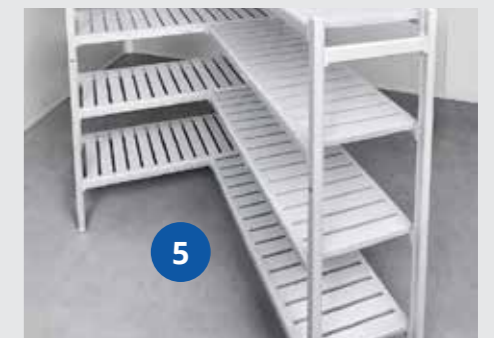
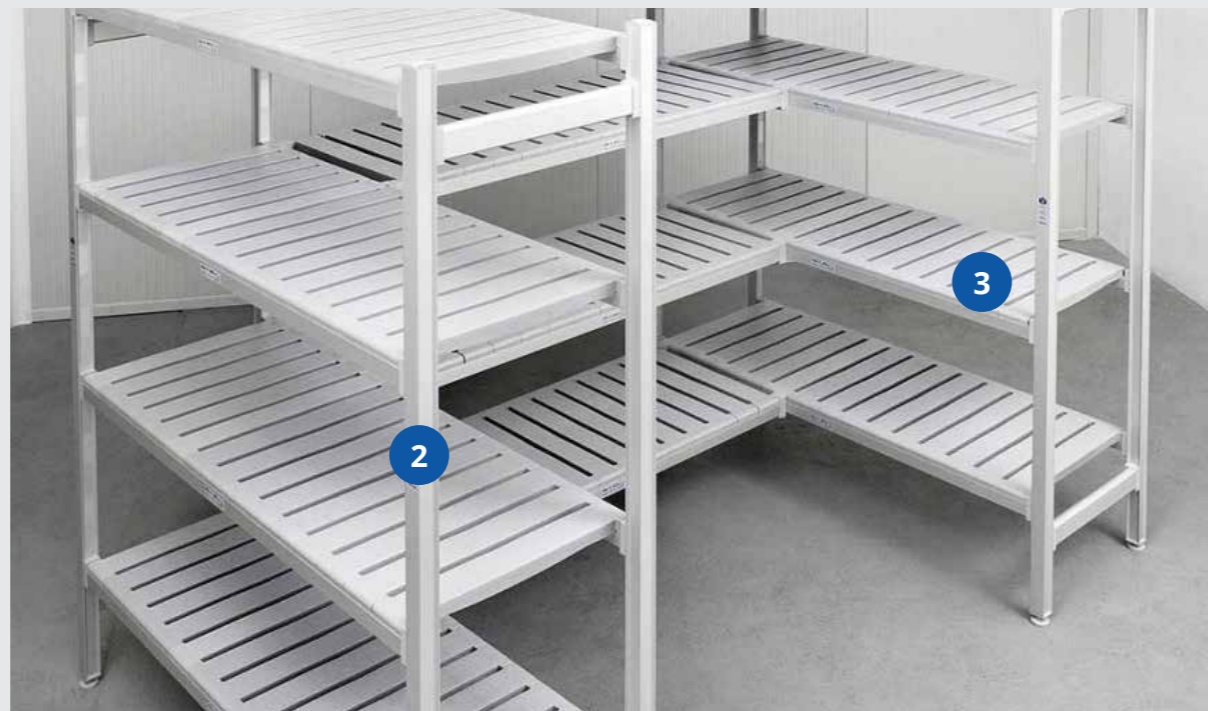


Efter

# Sikkert at gå på arbejde

## Vi har tænkt hele vejen rundt

- 1 Ingen hjørnestolper der besværliggør tilgangen til varerne
- 2 Alle samlinger er skjulte, så der er ingen skruer eller andet, man kan hænge fast i eller skære sig på
- 3 Både aluminium og plastic-lameller er blottet for skarpe kanter
- 4 Da alle materialer ikke kan ruste, opstår der heller ikke over tid farlige grater eller afskalninger
- 5 Vore lameller sikrer, at emballage ikke kan fryse fast og dermed ødelægges og være en risiko ved håndtering
- 6 Angivelse af bæreevne på hver eneste hylde sikrer mod overbelastning
- 7 Endegavle sikrer mod udskridning af varer, og de kan samtidig fungere som info-tavler



# Et sikkert valg

## Kravene til opbevaring og behandling af fødevarer er omfattende og stigende - og kontrolbesøg kan blive en bekostelig affære, hvis man ikke lever op til dem.

Alle Tonons produkter lever op til alle krav, da vi har den højeste levnedsmiddel-klassificering, Food grade.

Alle vore valg af materialer er taget med inddragelse af alle parametre - herunder naturligvis også sikkerheden for kunderne.

Med en Tonon-løsning sikrer du, at der ikke sker afsmitning eller afskalning til dine produkter. Ligeledes er du også sikret mod rustdannelse, der kan ødelægge varerne.

Med fokus på, at det skal være nemt at håndtere varerne på lageret, har vi minimeret risikoen for, at man ved håndtering og placering kan gøre skade på varerne og dermed kompromittere kvaliteten.

Vort unikke farvesystem kan også her sikre, at holdbarhedsdato bliver nemt at arbejde med allerede mens varerne befinder sig på lageret.

FOOD GRADE betyder, at fødevarer må opbevares direkte på vore realsystemer uden emballage omkring.



# Det kører bare



Nyhed

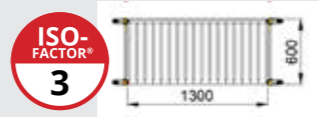
Mobile enheder med infotavler



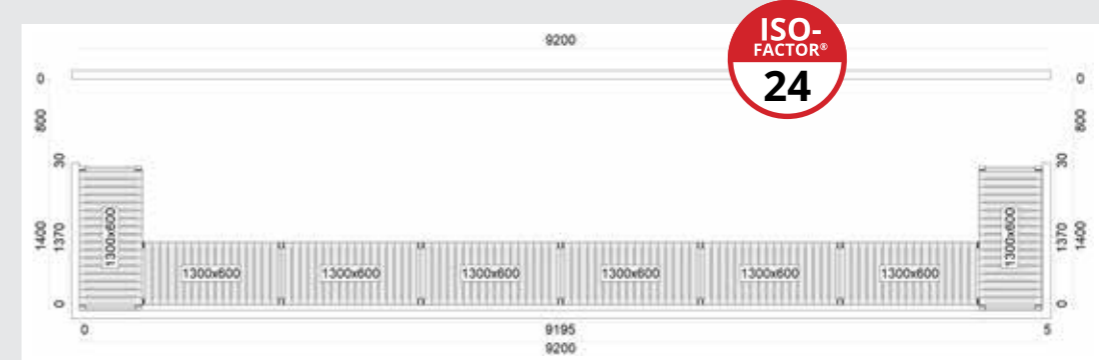
Mobile enheder

Unødvendig ekstra håndtering koster både tid og penge – og slider på medarbejderne. Derfor har vi skabt rulle vogne, der ikke alene passer ind i vort øvrige design, men som også indgår i en fuldt integreret løsning.

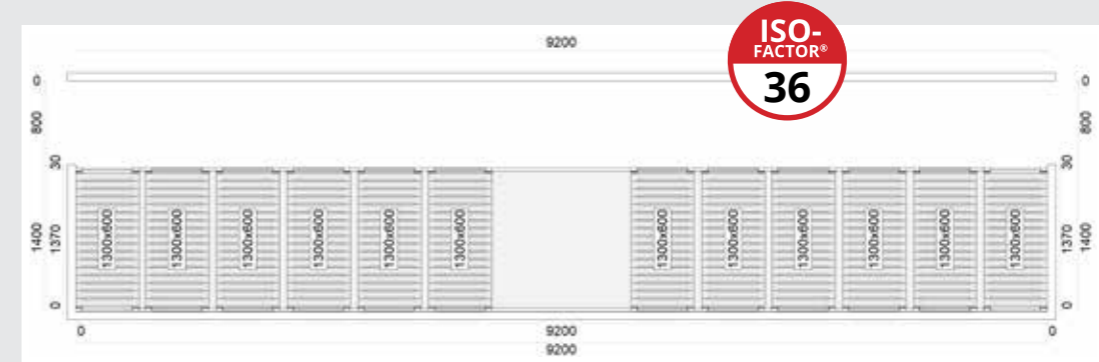
Men derudover er de også skabt til at skifte plads mellem eksempelvis frost og kølerum. De kan selvfølgelig som resten af vort sortiment skræddersyes til hvert enkelt behov.



Lager indrettet med statiske enheder



Lager indrettet med mobile enheder



Statisk  
vs  
Mobilt  
(high density)

Op til  
**50%**  
mere lagerkapacitet

# Skræddersyet til dig

## Når du vælger en Tonon-løsning, vælger du også dine egne behov først.

Tonon er kendetegnet ved meget korte veje mellem dig og os. Vi måler op, og vi diskuterer de forskellige ønsker, du måtte have, lige som fysiske begrænsninger i form af stolper, adgangsforhold og lignende inddrages.

Du præsenteres dernæst for en 3D-tegning af lige præcis dit lager, og af den løsning vi i fællesskab er nået frem til som optimal i din situation.

Til sidst sørger vi naturligvis for installationen af din løsning hos dig.

En handel med Tonon skal være lige så nem, som det er at anvende vort system for dine medarbejdere.

↑ **3 cm**

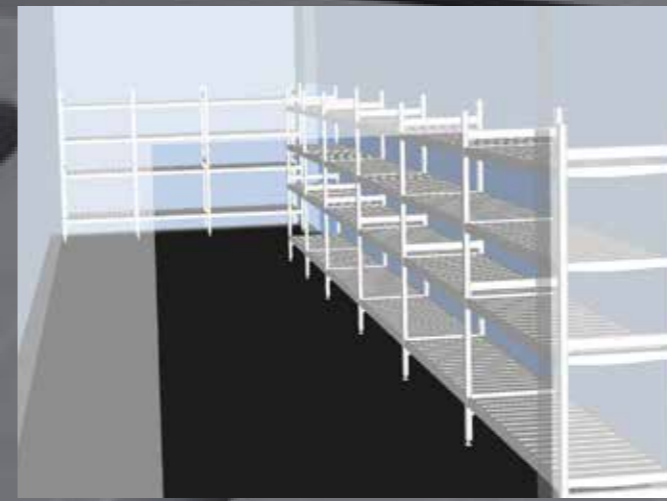
Vi har skabt en løsning med en helt unik tolerance på blot tre centimeter, hvilket svarer til den hvide bund på disse sider.

↓ **Vi ved, spildplads koster penge.**



**Nyhed**

Dobbelt gavl – her vist ved smal døråbning med dybde 600 mm og 375 mm

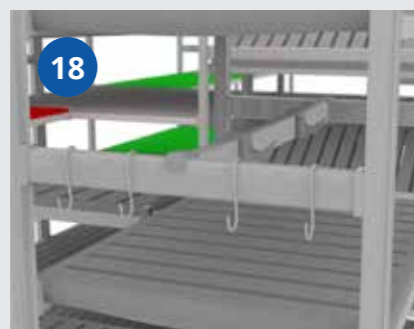
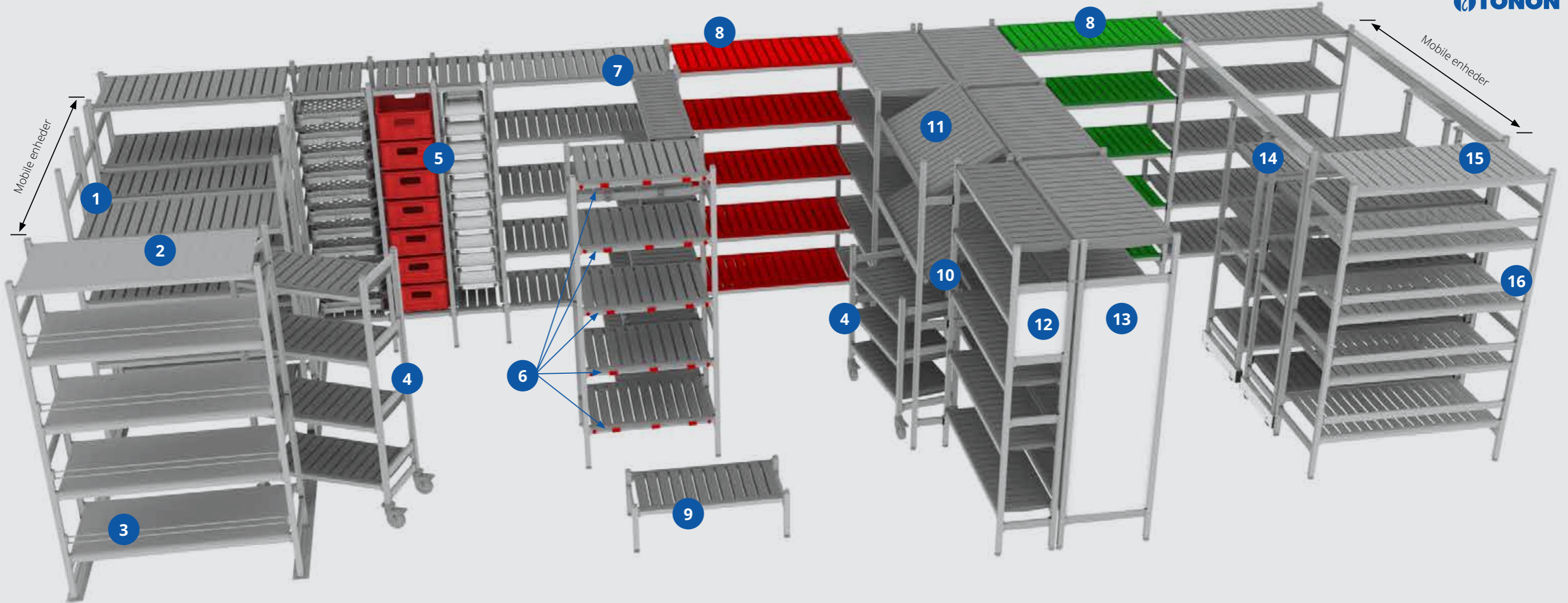


Fra 3d-tegning til færdigt resultat



**TONON præcision inden for 3 cm**





- 1** Mobilt reolsystem (HD), Gulv-Rail
- 2** Aluminium lameller (Solid)
- 3** Kantbeskyttelse (light)
- 4** Rulle vogne i flere størrelser
- 5** **NYHED** TONON RACKs til:  
**A:** Gastro kantiner 325 x L525 mm  
**B:** ISO bokse 400 x L600 mm  
**C:** Opvaskebakker 500 x 500 mm
- 6** **NYHED** Labelholder
- 7** Fri hjørnesamling til alle dybder
- 8** Farvede PE-HD lameller
- 9** Reolbænk
- 10** **NYHED** Dobbelt gavle i flere størrelser
- 11** Displayhylder
- 12** **NYHED** Gavl med infotavle
- 13** Gavl med sidepanel
- 14** Mobilt reolsystem (HD), Top-Rail
- 15** Aluminium lameller (Ventilerede)
- 16** Kantbeskyttelse (solid)
- 17** Samlebeslag for fritstående gavle
- 18** Stort udvalg af kroge
- 19** Vægghylder
- 20** Omega-beslag til fastgørelse til væggen

# Nemt at gøre rent

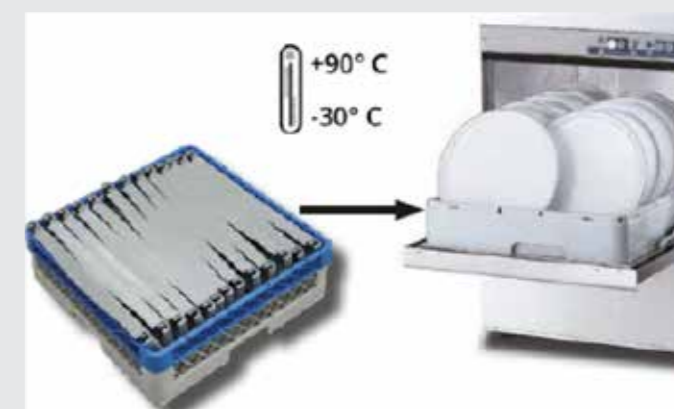
## Rengøring spiller en kæmpe rolle i ethvert lagars økonomi. Det har vi naturligvis tænkt ind i vore løsninger.

Uden effektiv rengøring bliver det umuligt at udnytte et lager optimalt. Derfor har Tonon også tænkt den faktor ind i løsningerne.

Med frirum i bunden af alle hylder på 26 cm er hele gulvet tilgængeligt.

Ingen skarpe kanter eller synlige samlinger, hvor redskaber kan ødelægges eller hænge fast.

Alle lameller kan hurtigt tages af og komme i opvaske-maskine, da det særlige plastmateriale kan tåle temperaturer fra -30 til +90 grader.



# Spild-stop

## Tilgængelighed og overblik

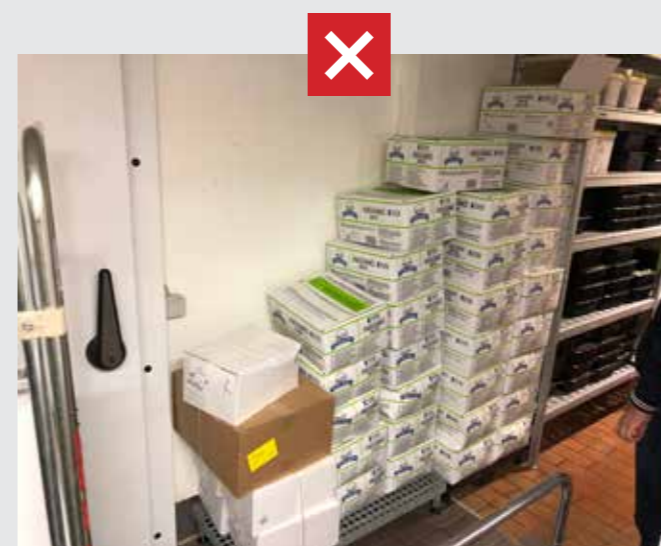
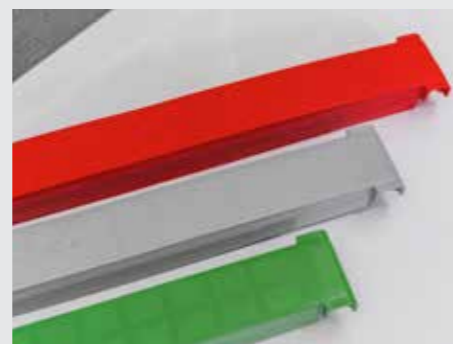
Vore løsninger er skabt ud fra et stærkt ønske om at gøre varerne så tilgængelige for medarbejderne som muligt – lige som de mange hyldeløsninger gør det muligt at skabe et perfekt overblik over lagerets generelle status og dermed sikre, at der ikke glemmes noget.

**Nøglen til optimal udnyttelse af lageret er waste.** Reduktion af såvel tidsforbrug som spild af varer har stor betydning for din bundlinje.

Derfor er waste også en grundsten for Tonon og vores udvikling af din løsning.

**Din waste-kalkule optimeres af:**

Farvedifferentiering. Farver afkodes både renere og langt hurtigere end tekst og mundtlige beskeder. Derfor vil en klar udnyttelse af vore farvede lameller medvirke kraftigt til, at ansatte bruger kortest muligt tid på lageret. Eksempelvis vil en brug af røde hylder til datokritiske varer styrke indsatsen for at få dem solgt i stedet for at blive kasseret.



**Før:** Meget besværlig datostyring (FIFO)



**Efter:** Hurtig og sikker datostyring (FIFO)

# Vi lægger stolt vores navn til



Tonon 1946

## Tonon har været på markedet siden 1946, og i dag drives det af tredje generation af familien Tonon i italienske Torino.

Siden den spæde start med ruller og kød-sider er det kun gået fremad. I dag er Tonon repræsenteret i stort set hele verden, og Eric og Luca arbejder lige så ansvarligt med kvaliteten i højsædet, som man gør, når ens familienavn er synonym med varemærket.

Den store udbredelse viser sig også i vore referencer, hvor en lang række af ansvarlige firmaer står på vor kundeliste. Det gør vi alt for, at de bliver ved med, lige som vi vil gøre alt for enhver ny tilgang – stor eller lille. Når man arbejder som en familie, gælder reglen, at man ikke lader nogen i stikken.



Eric & Luca Tonon

Tonon i dag



World wide service



Udvalgte referencer



# Kun det bedste er godt nok

**Tonon fremstilles af materialer, der nøje er udvalgt til at kunne leve op til alle de krav, vi stiller for at kunne levere den højeste mulige kvalitet. Kun der i gennem kan vi sikre os, at vore løsninger indfrier alle forventninger – herunder ikke mindst de mange myndighedskrav.**

Alle Tonon-profiler er således fremstillet af ren anodiseret aluminium.

Aluminium er det eneste valg, der kan leve op til at være både holdbart, rengøringsvenligt og ikke mindst rustfrit.

Af de hensyn har Tonon også valgt en meget kraftig anodisering på hele 20 mikrometer.

Til sammen sikrer det dig mod såvel rust og brud som slitage.

Vore plastlameller er fremstillet af High Density Polyethelene (PE-HD) af præcis samme grunde – nemlig vore høje kvalitetskrav.

Den plasttype sikrer således både lang levetid, høj bæreevne og god tolerance over for rengøring. Samtidig er det også vor lamel-løsning, der gør, at vi kan tilbyde den unikke mulighed for at anvende farve-kodning i din løsning.

For Tonon er kvalitet også uløseligt knyttet til holdbarhed på vore produkter. Vi glædes over, at selv efter mange år ser vore løsninger stadig nye ud.

## Certificeringer



### Anodisering

**5 µm**  
Almindelig påvirkning indendørs

**10 µm**  
Almindelig påvirkning indendørs og lettere slitage

**15 µm**  
Kraftig påvirkning indendørs (fugtig luft mv.) og normal påvirkning udendørs

**20 µm**  
Kraftig påvirkning udendørs (maritim anvendelse)



Aluminium



High Density Polyethelene





**Tonon er 99.9%  
genanvendelig  
fra emballage  
til produkt**

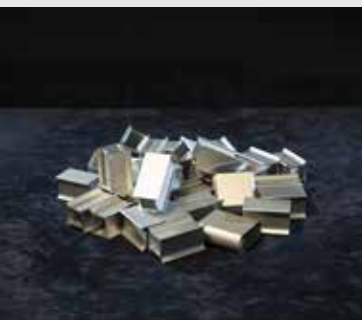
**Klima og miljø har længe været på dagsordenen hos Tonon. Vi anerkender vort ansvar, og den betydning miljøet har for en stadig større del af vore og dine kunder.**

Ikke alene bliver lovkravene hele tiden strammet op, når det handler om miljøpåvirkning. Men ofte er kunderne længere fremme end loven, og de 'stemmer med fødderne'. Hvis de føler, man ikke tager miljøet alvorligt, finder de andre steder at handle.

Klimahensyn gælder hele vejen rundt i din organisation. Kundernes bekymring stopper ikke længere kun ved den enkelte vares emballage. Den går videre til både forarbejdning og håndteringen undervejs.

Derfor er vore produkter og emballage også behandlet på en sådan måde, at det kan genanvendes. Således er Tonon 99,9 procent genanvendelig fra emballage til produkt.

Det er vi stolte af – og det holder vi fast i.



Aluminium



Polyethylen med høj densitet



Karton



Nylon

**God samvittighed**

# Sådan skal det gøres

Her er et meget lille udpluk af de mange forskellige løsninger, der nu står over alt i verden. Hver eneste er individuelt tilpasset - og det bliver din også



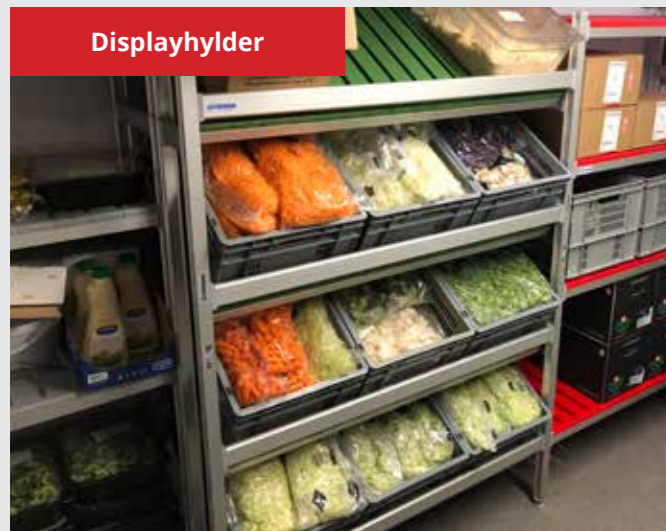
Opvask



Tørvarelager



Mælkekøler



Displayhylder



Delikatesse



Kølerum



ToGo lager



Mobil-lager

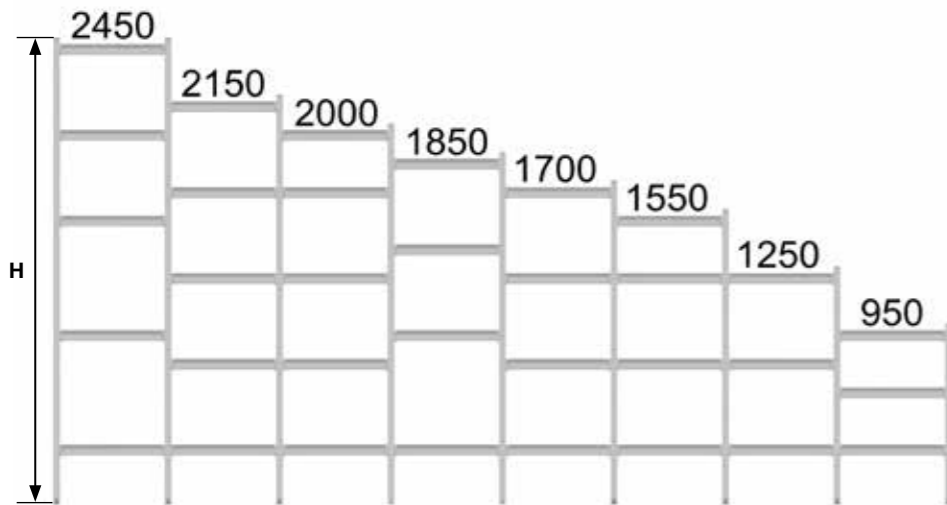


Kødmodningslager

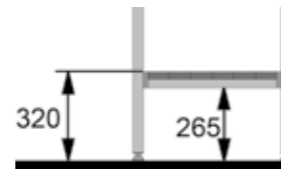
# Uendelige muligheder

Alle mål er angivet i mm

## 8 højder



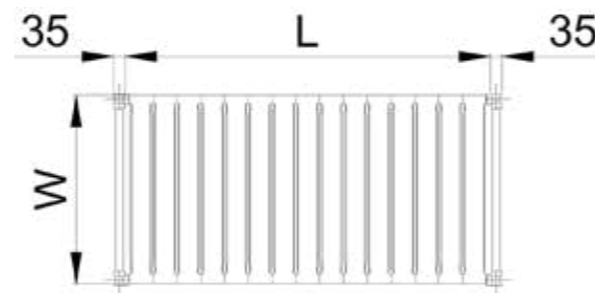
## Nem rengøring



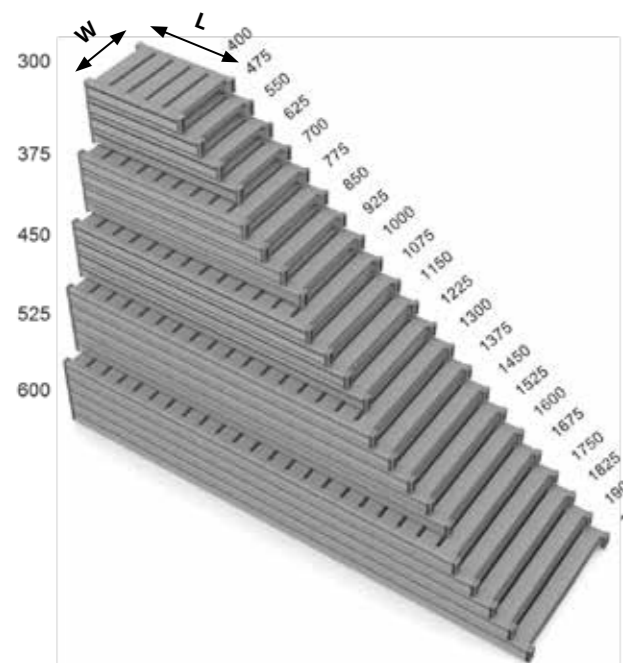
## 75 mm modularitet



## Hylde set oppefra



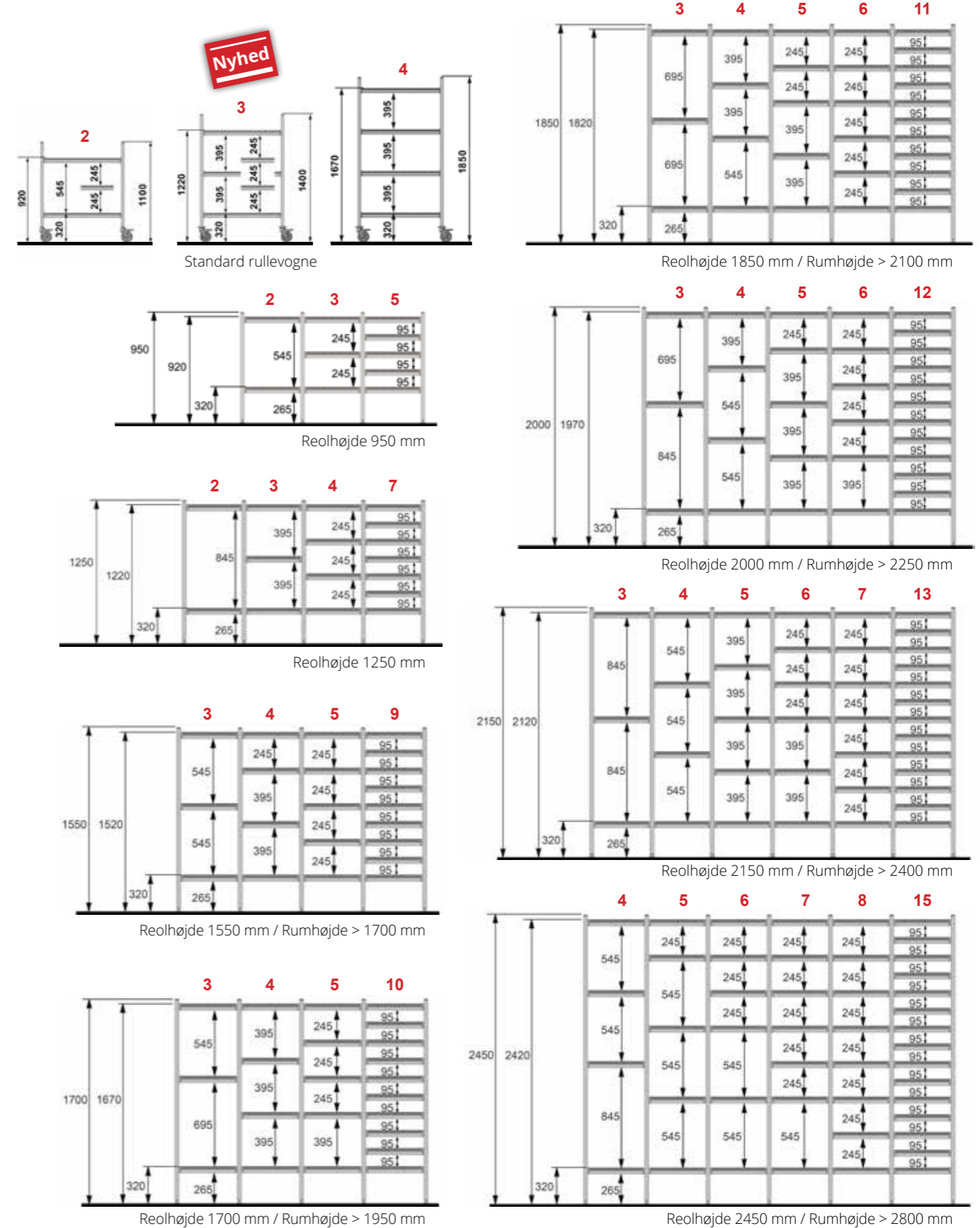
## 5 dybder (W) - 22 længder (L)



## Belastning

Længde mm	400	475	550	625	700	775	850	925	1000	1075	1150	1225	1300	1375	1450	1525	1600	1675	1750	1825	1900	1975
Lameller stk.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Belastning kg.	250	250	250	250	250	250	250	240	240	220	220	220	200	200	200	180	180	180	150	150	120	110

## Hyldeplacering







## Klare signaler

Gitte fortæller, hvor nemt og overskueligt det er, når Tonon-løsningerne skal bruges i det daglige arbejde.

*Scan QR koden og se videoen.*

## Lige i øjet

De mange variable løsninger tilpasses lige præcis dine fysiske rammer – og dine udfordringer.

*Scan QR koden og se videoen.*



## Spild-stop

Farver på hylderne og tavler på endegavlene bidrager væsentligt til, at du kan nedbringe dit spild væsentligt.

*Scan QR koden og se videoen.*

## Mobile løsninger

Rulle vogne bidrager til din effektivitet, og de tilpasses lige præcis de udfordringer, du har.

*Scan QR koden og se videoen.*



## Højeste standard

Tonons løsninger er også godkendt til brug på hospitaler. Se hvordan det er brugt på et hospital i Finland.

*Scan QR koden og se videoen.*